

## FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ ETKİNLİKLERİ

Adı Soyadı:.....

1-İskeletimizin temel kısımlarından biri olan göğüs kafesini aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

A-Omurga B-Kol kemikleri C-Kalça kemiği D-Kaburga kemikleri.

2-"Bebeklerin iskeleti başlangıçta kemikten değil, .....adı verilen bir yapıdan oluşur"

Yukarıda verilen ifadeye boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A-Kas B-Kıkırdak C-Kan D-Diyafram

3-Aşağıdakilerden hangisi iskeletimizin görevlerinden biri değildir?

A-Vücuda genel şeklini vermek B-Vücudun dik durmasını sağlamak.  
C-İç organları dış etkilere korumak D-Kanın damarlarda ilerlemesini sağlamak.

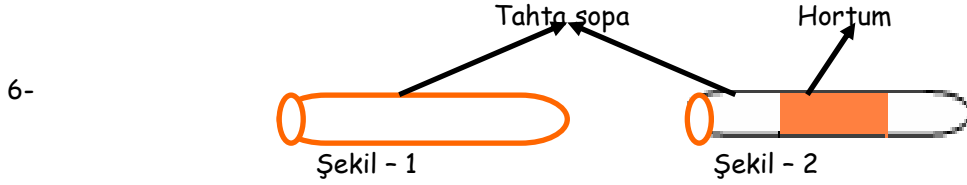
4-Egzersiz yapan bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A-Nabız sayısı artar. B-Enerji ihtiyacı artar.  
C-Oksijen ihtiyacı azalır. D-Kalbi daha hızlı çalışır.

5-"Yetişkin bir insanda nabız sayısı dakikada 70 - 80 arasındadır. Ancak bazı durumlarda bu sayı artabilir."

Aşağıdakilerden hangisinin böyle bir artışa neden olmaması beklenir?

A-Öfkelenmek B-Uykuya dalmak C-Heyecanlanmak D-Egzersiz yapmak



Bir öğrenci şekil - 1 deki sopayı bükmekte zorlandığını görünce, sopayı ortadan ikiye kesip bir hortumla bu parçaları şekil - 2' deki gibi birleştiriyor. Bu şekliyle sopayı rahatça büktebildiğini görüyor. Hortumun sağladığı bu kolaylığı iskelet sistemimizde hangi yapılar gerçekleştirmektedir?

A-Kaslar B-Eklemler C-Kemikler D-Omurlar

7- "..... kasılıp gevşemesi, kemiklerin eklem bölgesinden hareket etmesini sağlar."

Yukarıda verilen ifadeye boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A-Kemiklerin B-Kasların C- Omurların D-Eklemlerin



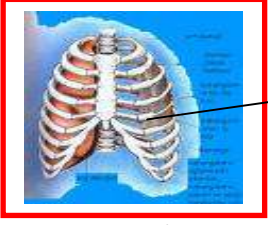
Bir öğrenci demir tel kullanarak şekil -1 deki çöp köpeği yapıyor. Daha sonra çöp köpeği oyun hamuru ile kaplayarak şekil -2 deki hale getiriyor. Şekillerdeki demir tel ve oyun hamuru vücudumuzun hangi kısımlarını temsil etmektedir?

### DEMİR TEL

A-İskelet  
B-Kaslar  
C-Kemikler  
D-Omurlar

### OYUN HAMURU

Kaslar  
Eklemler  
Eklemler  
İskelet



9-Yandaki göğüs kafesini oluşturan kemiklerden biri okla gösterilmiştir. Bu kemik için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir.

- A-Kısa kemikler B-Uzun kemikler C-Yassı kemikler D-Omur kemiğidir.

10-Spor yaparken;

- 1-Dolaşım ve solunum hızı artar.  
2-Vücutta bol oksijen girmesi sağlanır.

İfadeleri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A-Yalnız 1. doğrudur. B-Yalnız 2. doğrudur. C-Her ikisi de yanlıştır. D-Her ikisi de doğrudur.

11- 1-Kalp 2-Beyin 3-Akciğerler

Göğüs kafesi yukarıdaki organlardan hangisi ya da hangilerini dış etkilere karşı korur?

- A-Yalnız 1 B-Yalnız 2 C-1 ve 3 D-2 ve 3

12-Sağlıklı bir insan soluk verdiği anda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A-Göğüs kafesi genişler B-Akciğerler hava ile dolar.  
C-Diyafram aşağı doğru düzleşir. D-Kaburgalar arası kaslar gevşer.

13-"Bütün canlıların yaşamlarını sürdürebilmesi için enerjiye ihtiyaçları vardır. Canlılar enerji ihtiyaçlarını besinlerden karşılar."

Canlılar besinlerde bulunan enerjinin açığa çıkarılması için aşağıdakilerden hangisine gereksinim duyar?

- A-Azota B-Oksijene C-Su buharına D-Karbondioksit

14-Aşağıdakilerden hangileri sağlıklı bir insanın soluk alıp verme ve nabız sayısını arttıran etkenlerdendir?

- 1-Egzersiz yapmak 2-Heyecanlanmak 3-Korkmak 4-Sevinmek  
A-1 - 2 - 3 B-1 - 3 - 4 C-2 - 3 - 4 D-1 - 2 - 3 - 4

15- 1-Vücudumuzdaki kemiklerin yarısından fazlası el ve ayaklarımızda bulunur.

2-Kafatası birden fazla yassı kemiğin birleşmesi ile oluşmuştur.

Yukarıda verilen ifadeler için ne söylenebilir?

- A-Yalnız 1. doğrudur. B-Yalnız 2. doğrudur.  
C-Her ikisi de yanlıştır. D-Her ikisi de doğrudur.

16-Bacağımızın hareket etmesinde aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri etkilidir?

- 1-Kas 2-Kemik 3-Eklemler  
A-Yalnız 1 B-1 ve 2 C-2 ve 3 D-1 - 2 ve 3

17-Hangi seçenekte belirtilenlerin tamamı solunum organıdır?

- A-Kalp - Burun - Yutak B-Gırtlak - Beyin - Burun  
C-Akciğer - Kalp - Yutak D-Akciğer - Yutak - Soluk borusu

18-Aşağıdaki organlardan hangisi göğüs boşluğunda ter alır?

- A-Böbrek B-Beyin C-Mide D-Akciğer

19-Kolumuzu bükteğümüzde iç ve dış kol kaslarında nasıl bir değişim olur?

- A-Dıştaki gevşer, içtekiler kasılır. B-İçtekiler gevşer, dıştakiler kasılır.  
C-İçtekiler ve dıştakiler gevşer D-İçtekiler ve dıştakiler kasılır.

20- 1-Kaval 2-Baldır 3-Pazı 4-Dirsek

Yukarıdaki kemiklerden hangileri kolumuzda bulunur?

- A- 1 ve 2 B-3 ve 4 C-1 ve 4 D-2 ve 3